



PatentScope

Activities & Services

Search Contact Home  
Español · Français

[Home](#) > [Activities & Services](#) > [PatentScope](#) > [Patent Search](#)



Home  
About Patents  
Patent Search  
Content  
Terms & Conditions  
Glossary  
Other Collections  
PCT Resources  
PCT Electronic Filing  
Patent & Technical Information  
Statistics  
Law of Patents  
Meetings  
E-mail Updates  
Contact

**Related Links**  
International Patent Classification  
Natural Language IPC Search  
Standards & Documentation

[ [Printable version](#) ]

## (WO/1996/040296) PROCESS AND APPARATUS FOR DRY STERILIZATION OF MATERIALS

[Biblio. Data](#) [Description](#) [Claims](#) [National Phase](#) [Notices](#) [Docu](#)

### Latest published bibliographic data

**Publication No.:** WO/1996/040296 **International Application No.:** PCT/US95/070  
**Publication Date:** 19.12.1996 **International Filing Date:** 07.07.1995

**Int. Class.<sup>8</sup>:** A61L 2/14.

**Applicant:** MDT CORPORATION.

**Inventor:** JACOB, Adir WILDER, Jonathan, Allen.

**Priority Data:** 478,253 07.06.1995 US

**Title:** (EN) PROCESS AND APPARATUS FOR DRY STERILIZATION OF MATERIALS  
(FR) PROCÉDE ET APPAREIL DE STÉRILISATION À SEC D'INSTRUMENTS MÉDICAUX

**Abstract:** (EN) Articles which are intended to be sterilized are placed into a confined volume free of an electrical discharge while maintaining the volume free by interposing a barrier between the articles and the discharge to neutral species and opaque to charged species emanating from the discharge.

(FR) On place des articles devant être stérilisés dans un volume confiné exempt de décharge électrique, tout en maintenant le volume exempt de champ par interposition d'une barrière entre les articles et la décharge, transparente aux particules neutres et opaque aux particules chargées.

**Designated States:** AL, AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, NO, NZ, PL, PT, RU, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, UZ, VN, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, RU, TJ, TM, AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

BEST AVAILABLE COPY

Terms of use

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平11-505166

(43) 公表日 平成11年(1999) 5月18日

(51) Int.Cl.<sup>6</sup>

A 6 1 L 2/14

識別記号

F I

A 6 1 L 2/14

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 62 頁)

(21) 出願番号 特願平9-502112  
(86) (22) 出願日 平成8年(1996) 6月7日  
(85) 翻訳文提出日 平成9年(1997) 12月4日  
(86) 国際出願番号 PCT/US 96/09955  
(87) 国際公開番号 WO 96/40296  
(87) 国際公開日 平成8年(1996) 12月19日  
(31) 優先権主張番号 478, 253  
(32) 優先日 1995年6月7日  
(33) 優先権主張国 米国 (US)  
(31) 優先権主張番号 482, 200  
(32) 優先日 1995年6月7日  
(33) 優先権主張国 米国 (US)

(71) 出願人 ジェイコブ, アディル  
アメリカ合衆国 01701 マサチューセッ  
ツ, フレイミングム, ジュニアパー ロー  
ド 23  
(72) 発明者 ジェイコブ, アディル  
アメリカ合衆国 01701 マサチューセッ  
ツ, フレイミングム, ジュニアパー レイ  
ン 23  
(72) 発明者 ワイルダー, ジョナサン アレン  
アメリカ合衆国 14618 ニューヨーク,  
ロチェスター, エバーグリーン レイン  
21  
(74) 代理人 弁理士 倉内 基弘 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 医療器材のためのドライ殺菌方法及び装置

(57) 【要約】

殺菌すべき物品と放電との間に、放電から発出した電気的に中性の種に対しては透過性であるが、荷電種に不透過性であるバリヤーを介設することによってガス密閉空間を無グロー、無電界状態に維持し、該空間内に殺菌すべき物品を装入して電気的に中性の種に露呈させることを特徴とする殺菌方法。